

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 588

A	SIFRA: DM, Q2, 3, 3, 30-7	HE "ČUKAR"	
STANJE IZGRADNJE	1) u izgradnji – izgrađeno	Godina puštanja u pogon	2)
STANJE DOKUMENTACIJE	3) vodoprivredna osnova osnovni projekat studija idejno rešenje	idejni projekat investicioni program glavni projekat	
POREKLO DOKUMENTACIJE	4)		
OBRADIVAČ DOKUMENTACIJE	6)		

OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6) UZVODNO OD ZUNJEVIČA	OPŠTINA	9) N. PAZAR
koordinate pregrade	7) $x = 4766,56$ $y = 7464,89$	SLIV	10) IBAR
TIP pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) JOŠANICA
TIP postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano		<u>akumulaciono protočno</u>

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 18,0 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 5,361 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 750 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $9,4 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,170 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 68,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20) $V_{uk} = \text{hm}^3$	USPORA	MIN.	24)	m.n.m.
	21) $V_k = \text{hm}^3$	KARAKTERISTIKE REGULISANJA		25)	dnevno sedmično sezonsko godišnje višegodišnje inverzno
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)				%
KOMPENZACIONI BAZEN	26)				

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27) Ukopan azbest-cementni dovod na desnoj obali, prečnika 0,6 m i dužine 3,2 km. Čelični cevovod dužine 169m i prečnika 0,35 m.
------------------------	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VOĐE	28) 695,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 100,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 94,5 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 180 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr,n} = \text{m}$	SOPST. VENA	37) $E_{god}^s = 782,000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,255 \text{ m}^3/\text{s}$	PROIZVODNJA	U NIZV. MHE	38) $E_{god}^n = \text{kWh}$
Q_i/Q_{sr}	33) 1,5	UKUPNA		39) $E_{uk.god.} = \text{kWh}$

EKONOMSKI PODACI GOD.

INVESTICIJE	UKUPNE	40) $I = \text{10}^6 \text{ din}$	INVESTICIONI KOLIČNIK	42)	din/kWh
	SPECIFIČNE	41) $i = \text{din/kW}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43) $C_E =$	din/kWh

B**OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je na ušću potoka Koritina sa taložnicom na desnoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom i tri sifona do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 169 m do mašinske zgrade koja je locirana na oko 100 m uzvodno od ušća Dodilovskog potoka, na desnoj obali buduće akumulacije.

Podužni profili, situacija i kriva trajanja priloženi su uz katastarski list.

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do mašinske zgrade postoji pristupni put a do pregradnog mesta potrebno je rekonstruisati seoski put u dužini od oko 700 m.

U blizini trase dovoda nema nikakvih objekata.

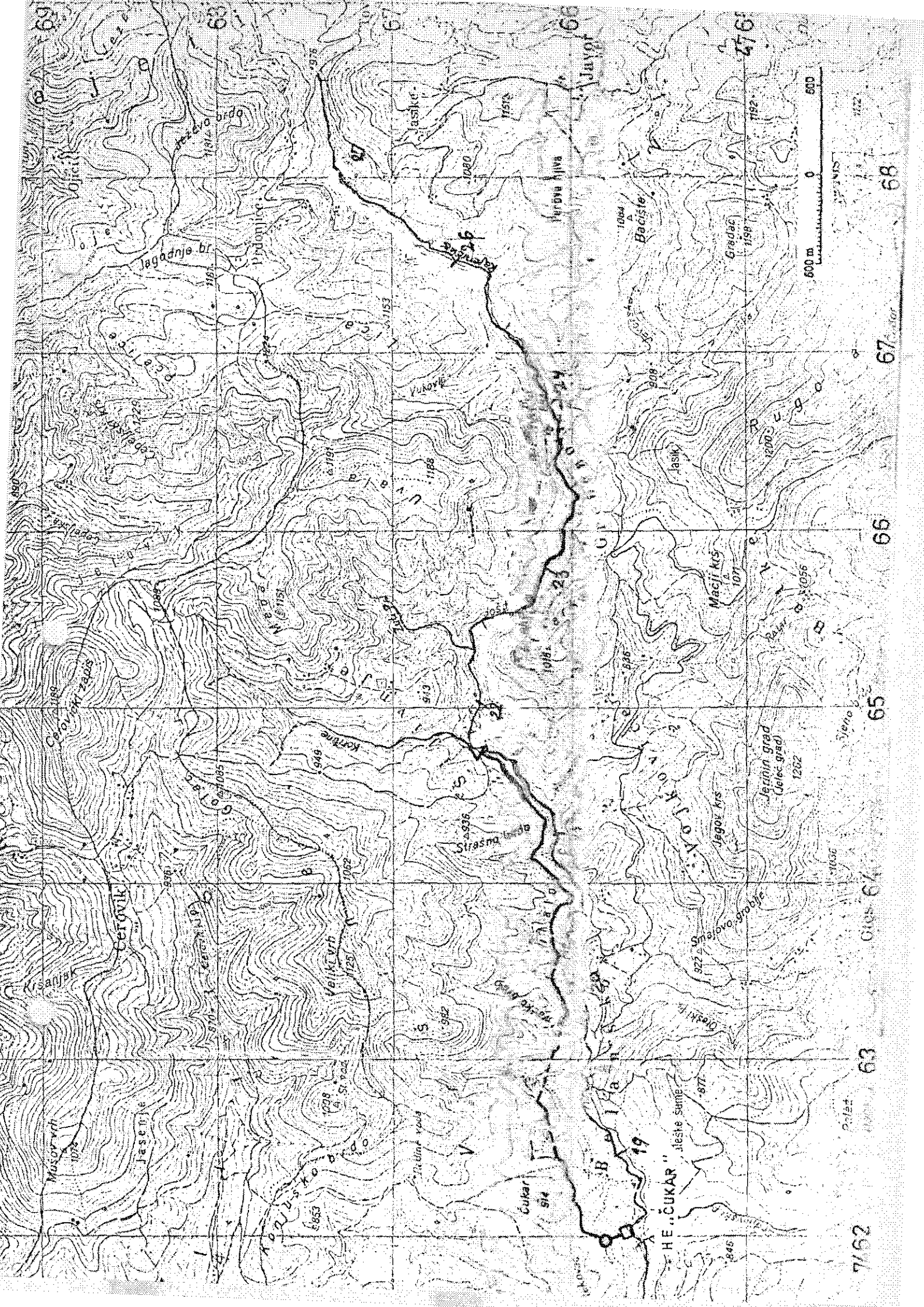
GEOLOŠKI PODACI

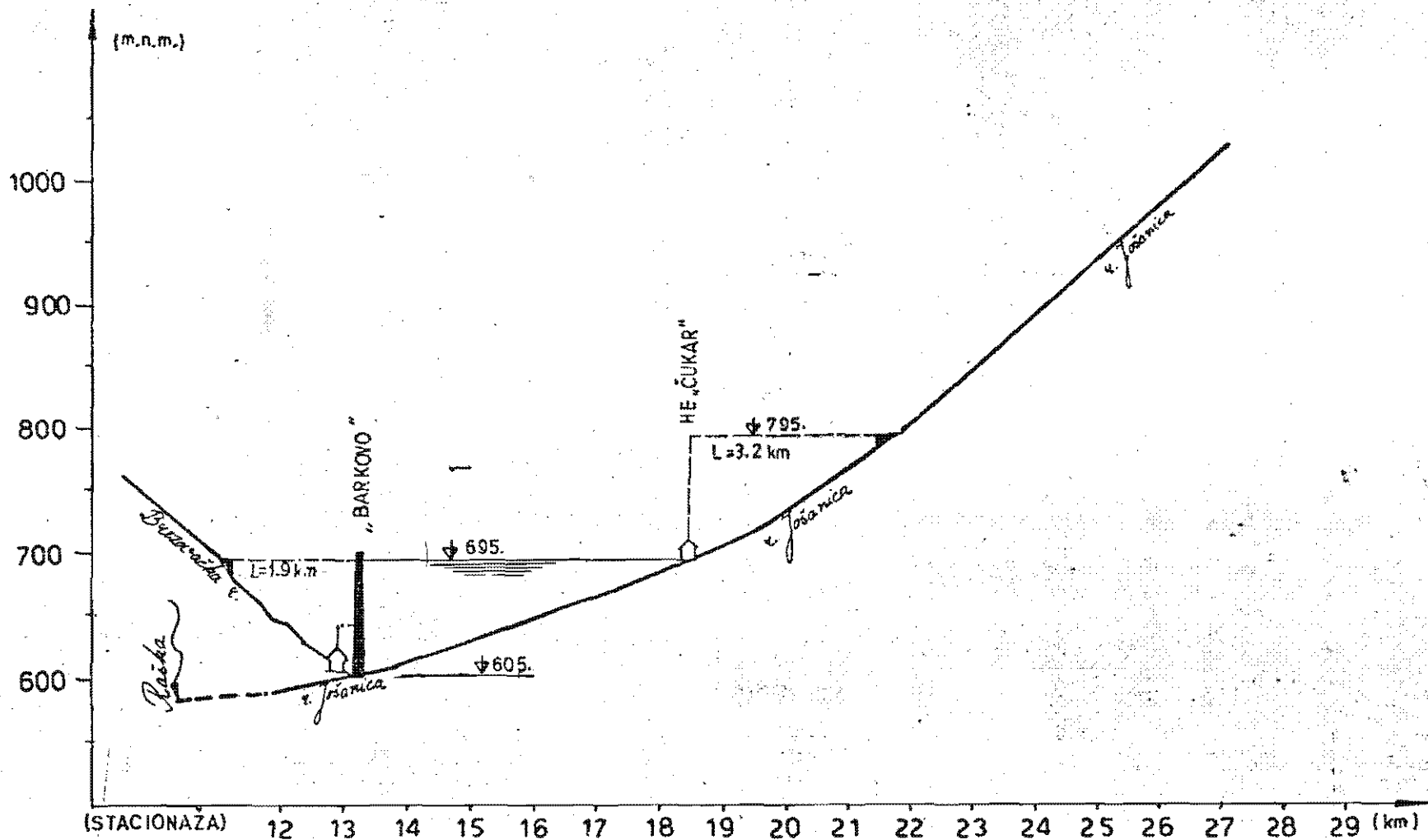
46)

Vodozahvat je u piroklastitima kvarclatita i grubificiranim kkvvarclatitima. Dovod je u piroklastitima i peščarima donjeg dela senona, a samo podredjeno u bazaltima ili anderitbaraltima.

1. Situacija

2. Podužni profil





VODOTOK: R. JOŠANICA SA PRITOKOM
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM
 REŠENJIMA

$R=1: \frac{5\ 000}{100\ 000}$